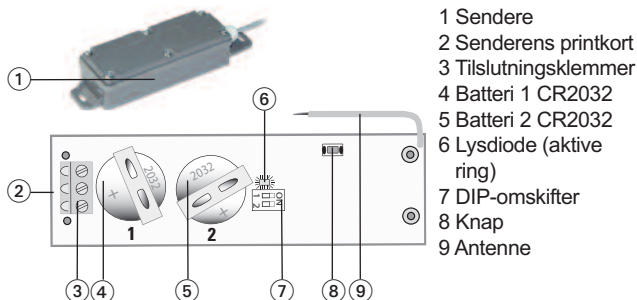


Øversættelse af brugervejledning i original

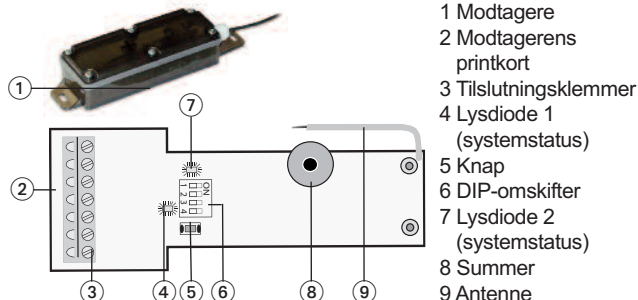
Generelt

Trådløst signaloverføringssystem til overvågning af sikkerhedslistor. Systemet består af en sender og en modtager.

Sendere



Modtagere



Sikkerhedsanvisninger

- Montering, idriftsætning, ændringer og efterarbejde skal udføres af en uddannet elektriker.
- ⚠ → Sluk for strømforsyningen inden du begynder at arbejde med anlægget.
- Evalueringseenheden må kun anvendes til at beskytte mod klem- og knusningsskader ved automatiske porte (oprindelig anvendelse). Anden anvendelse er ikke tilladt.
- Udskift batterier én gang om året.

1 Elektrisk tilslutning

Sikkerhedsliste Indgange, sendere	Modtagere	Udgang* (enheden uden spænding)	Test	Anmærkninger
<p>Sikkerhedsliste</p>		<p>Standard:</p> <p>Med strømoveryvågning:</p>	<p>7 - </p> <p>6 - </p> <p>potentialefri kontakt eller npn åben collector</p>	<p>Anbefalinger:</p> <ol style="list-style-type: none"> Anvend kabeldiameter på mellem 3,5 og 7,0 mm. Anvend en 6-trådet ledning (fra 0,25 mm² til 0,5 mm²).

Signalstatus (DIP-omskifter med fabriksindstilling)

Sendere		Modtagere (udgange/lysdioder)				
Sikkerhedsliste	Gr.-omskifter	Lysdiode	Udgang C-S	Udgang C-B	Lysdiode 1	Lysdiode 2
ikke aktiveret	åben	slukket	lukket	8k2	lyser	slukket
aktiveret	åben	blinker	åben	lukket	slukket	slukket
ikke aktiveret	lukket	slukket	lukket	8k2	lyser	slukket
aktiveret	lukket	blinker	lukket	8k2	lyser	slukket

2 Idriftsætning





Afstanden mellem sendere og modtagere skal være mindst 1 m.

- Sendere: sæt batterierne i (CR2032) **Obs!** Sæt først batteri 1 i og derefter batteri 2! Hvis man sætter batterierne i i forkert rækkefølge, kan det påvirke funktionen negativt. Batterierne skal kunne klare temperaturer på -20°C.
- Tilslut modtageren til forsyningsspændingen. (Se ovenfor polerne med jævnstrøm)
Systemet har ingen sikring. Vi anbefaler, at man anvender en sikring på mellem 100 mA og 250 mA.
- Konfigurere modtagere / sendere (→ Kapitel 3).
- Programmering (→ Kapitel 4).

3 Konfiguration af modtagere / sendere



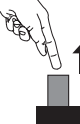
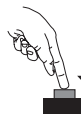

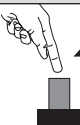


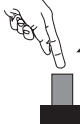


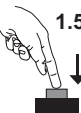

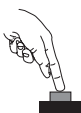

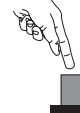
Modtagere, funk-ner	Indstilling	DIP-omskifter	Beskrivelse
Strømforsbrug	"tændt"		⚠ Standardindstilling for sikkerhedsdrift
	"slukket"		Lavt strømforbrug for sendere → Kun ved oplagring. Ikke til sikkerhedsdrift!
Transmissions-frekvens	Frekvens 869,85 MHz		Indstillingen skal være i overensstemmelse med senderens frekvens
	Frekvens 868,95 MHz		Indstillingen skal være i overensstemmelse med senderens frekvens
Testindgang	NC		Testkontakt NC aktiveret = kontakt åben (nnp-transistor slukket)
	NO		Testkontakt NO aktiveret = kontakt lukket (nnp-transistor tændt)
Automatisk frekvenstilpasning	"tændt"		Automatisk frekvenstilpasning aktiveret (kun ved kraftigt forstyrrende omgivelser)
	"slukket"		Automatisk frekvenstilpasning deaktiveret

* Fabriksindstilling

Sendere, funktioner	Indstilling	DIP-omskifter	Beskrivelse
Type sikkerhedsliste	Modstands-sikkerheds-liste	 *	Standardsikkerhedsliste, modstand 8,2 KOhm
	Kontakt-sikkerheds-liste		Sikkerhedsliste (NO, uden slutmodstand) → ingen sikkerhed for kategori 2!
Senderfrekvens	Frekvens 869,85 MHz		Indstillingen SKAL være i overensstemmelse med modtagerens frekvens
	Frekvens 868,95 MHz	 *	Indstillingen SKAL være i overensstemmelse med modtagerens frekvens

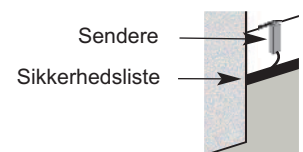
* Fabriksinställning

4 Programmering

Aktivere programfunktionen			
Modtagere: Aktivere programmeringen	Modtagere:  1.5 s	Modtagere:  1 x pip	Modtagere:  slip
Gemme sendere (programmeringsfunktionen skal være aktiv)			
Gemme senderkoden	Sendere:  1.5 s	Modtagere:  1 x pip	Sendere:  slip
Gemme yderligere sendere	Sendere:  1.5 s	Modtagere:  1 x pip	Sendere:  slip
Maks. antal sendere (10) er nået (hukommelsen fuld)		Modtagere:  10 sek. pip	
Afslutte programmeringen	Vent 10 sekunder	Modtagere:  2 pip	
Nulstil			
Slette alle gemte koder (modtagere)	Modtagere:  1.5 s	Modtagere:  1 x pip	 3.5 s
		Modtagere:  Pip kontinuerligt	Modtagere:  slip

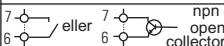
5 Montering

- ! RF Gate-sendere og RF Gate-modtagere må ikke monteres på samme sted. Afstanden mellem sendere og modtagere skal være mindst 1 meter.



1. Monter senderen på porten. Obs.: Kabeludføringen nedad!
2. Træk kablerne mellem sikkerhedslisten og senderen.
4. Slut strømmen til.
5. Udfør tests med den tilsluttede sikkerhedsliste med porten i forskellige stillinger, specielt åben og lukket.

6 Tekniske data

Generelt		Modtagere		Sendere	
Mål	130 x 35 x 15 mm	Forsyningsspænding	12 /24 VAC DC	Forsynings-spænding	2x litiumbatterier 3VDC type CR2032 som klarer -20°C
Driftstemperatur	- 20°– +55° C	Senderhukommelse	10		
Rækkevidde	> 10 m	Udgang	Relæ, 24V, 0,5A, mikroudløsning 1B	Strømforbrug	Ved sending: 17 mA, Ved standby: 16 µA
Software	Klasse A	Effektforbrug	0,5 W ved 12 V, 1,2 W ved 24 V		
Frekvensbånd	868,95MHz & 869,85Mhz	Dimens. pulsspænding i henhold til EN 60730-1	330 V		
Beskyttelsesklasse i henhold til IEC 60529	IP 55	Testsignal (indgang)			
Forureningsgrad	2				
Kugletrykstest i henhold til IEC 695-10-2	PCB: 125° C Kappe: 75° C				

7 Overensstemmelseserklæring

Fabrikant: Bircher Reglomat AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen
Produkt: Klembeskyttelsesovervågning med radiotransmission
Serienummer: WWYY000000 - WWYY999999
Typeprøvningsattest: E 6945
Blandt andre er følgende normer anvendt: EN ISO 13849-1, EN 12978
Dokumentansvarlig: Bircher Reglomat AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen
Modeller: RFGate 2, RFGate 2.2
Bemyndiget organ: Suva certificeringssted, Område: Teknik, EU-ID-nr. 1246
Følgende direktiver opfyldes: Maskindirektivet 2006/42/EG, R&TTE direktiv 199/5/EG
Undertegnede: CEO, L. Oberholzer / QHSE, R. Waackerlin, CH-8222 Beringen

8 Kontakt

Bircher Reglomat AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, Schweiz, www.bircher-reglomat.com